

ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ಗಣಿತ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸಿದ್ಧತೆಯಲ್ಲಿ ನಾನು : 13

ಭಾಗ :1 ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

01 × 08 = 08

1) $T_n = 2n^2 + 1$ ಆದರೆ , T_3 ರ ಬೆಲೆಯು

(A) 13

(B) 19

(C) 37

(D) 20

ಉತ್ತರ : _____

2) $\sqrt{2}$ ಮತ್ತು $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ರ ನಡುವಿನ ಗುಣೋತ್ತರ ಮಾಧ್ಯ

(A) 1

(B) 2

(C) 4

(D) $2\sqrt{2}$

ಉತ್ತರ : _____

3) ಒಂದು ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿನ ಉತ್ತೀರ್ಣತೆಯ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು 0.7 ಆದರೆ, ಅನುತ್ಪೀರ್ಣತೆಯ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು

(A) 0

(B) 1

(C) $\frac{3}{10}$

(D) $\frac{7}{10}$

ಉತ್ತರ : _____

4) $x^2 + 14x + k$ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶೂನ್ಯತೆಯು -8 ಆದರೆ k ಯ ಬೆಲೆಯು

(A) 49

(B) 48

(C) -49

(D) -48

ಉತ್ತರ : _____

5) ಎರಡು ರೇಖೆಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬವಾಗಿದ್ದರೆ , ಅವುಗಳ ಇಳಿಜಾರುಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು

(A) 1

(B) -1

(C) 0

(D) $\sqrt{-1}$

ಉತ್ತರ : _____

6) 45° ಓರೆ ಇರುವ ಒಂದು ಸರಳರೇಖೆಯ ಇಳಿಜಾರು

(A) 0

(B) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(C) 1

(D) $\sqrt{2}$

ಉತ್ತರ : _____

7) $\cos\theta = \frac{24}{25}$ ಆದಾಗ $\sec\theta$ ದ ಬೆಲೆಯು

(A) $\frac{24}{25}$

(B) $\frac{25}{24}$

(C) $\frac{24}{7}$

(D) $\frac{25}{7}$

ಉತ್ತರ : _____

8) $10 - 19$ ಈ ವರ್ಗಾಂತರದ ಮಧ್ಯಬಿಂದು

(A) 14.5

(B) 15

(C) 15.5

(D) 16

ಉತ್ತರ : _____

1) A ಮತ್ತು B ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಿಲ್ಲದ ಗಣಗಳಾದಾಗ $n(A \cap B)$ ನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?

ಉತ್ತರ :

2) 42 ಮತ್ತು 72 ರ ಮ.ಸಾ.ಅ 6 ಆದರೆ, ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ ವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ :

3) $f(x) = 2x^2 - 3x + 2$ ಆದರೆ, $f(-2)$ ರ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ :

4) 10 ಸೆಂ.ಮೀ ಮತ್ತು 4 ಸೆಂ.ಮೀ ವ್ಯಾಸವುಳ್ಳ ಎರಡು ವೃತ್ತಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಅಂತಸ್ಥವಾಗಿ ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿದಾಗ , ಅವುಗಳ ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ:

5) ಪೈಥಾಗೊರಸ್ ಪ್ರಮೇಯದ ವಿಲೋಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

ಉತ್ತರ :

6) ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರಿನ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ :